PREMIÈRE CAPTURE DE *PSEUDUPENEUS PRAYENSIS* (MULLIDAE) EN MER CATALANE

par

Lluís MERCADER (1)

ABSTRACT. - First record of *Pseudupeneus prayensis* (Mullidae) in the Catalan Sea.

One specimen of *Pseudupeneus prayensis* (Cuvier, 1829) with a total length of 195 mm was caught by a fishing trammel boat in front of the coast of Palamós. This capture is the first record of the West African goatfish in the Catalan Sea (NW Mediterranean) and it is also the more northern localization of this species in the Mediterranean Sea.

Key words. - Mullidae - *Pseudupeneus prayensis* - MED - Catalan Sea - First record.

De nouvelles espèces de poissons pénètrent périodiquement en Méditerranée, venant soit de l'Atlantique, soit de la mer Rouge, par le détroit de Gibraltar ou le Canal de Suez, respectivement (Orsi Relini *et al*., 1995 ; Relini et Orsi Relini, 1997 ; Corsini et Economidis, 1999). D'autre part, quelques espèces atteignent pour la première fois la mer Catalane, région nord-occidentale de la Méditerranée, prise au sens de Lloris *et al*. (1984).

C'est dans ce dernier cas que se trouve le rouget-barbet du Sénégal, *Pseudupeneus prayensis* (Cuvier, 1829). Il y a vingt ans, il était encore considéré comme une espèce atlantique, avec une distribution qui s'étendait du sud de l'Angola jusqu'au Maroc (Agadir) (Ben-Tuvia, 1981, 1990). Mais le 8 juillet 1981, un exemplaire de 62,5 mm LT fut déjà capturé en Méditerranée, précisément sur la côte de Nerja (Espagne) (Fig. 1) (Reina Hervás, 1987).

Plus récemment, le 25 juillet 2001, un deuxième rouget-barbet du Sénégal de 195 mm LT (Fig. 2) a été capturé au trémail à Palamós (Méditerranée nord-occidentale) par un bateau de ce même port. Jusqu'alors, l'espèce n'avait pas encore été localisée dans la mer Catalane (Mercader *et al*., 2001). Il s'agit d'un exemplaire de *P. prayensis*, parce que l'épine operculaire caractéristique du genre (Hureau, 1986) est bien visible (Fig. 3). De plus, les données méristiques (Tab. I) concordent avec celles qui ont été rapportées par Hureau (1986) et Lloris et Rucabado (1998).

La capture de deux spécimens seulement du côté oriental du détroit de Gibraltar (Nerja et Palamós), sur une période de vingt ans, confirme la rareté de *P. prayensis* en Méditerranée (Reina Hervás, 1987). Ce travail permet d'étendre l'aire de répartition du rouget-barbet du Sénégal vers le nord et, de plus, la capture sur le littoral de Palamós représente le premier signalement de cette espèce en mer Catalane.

L'exemplaire de Palamós est déposé dans les Collections Biologiques de Référence de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona, avec le numéro IIPB-519/2001.

Remerciements. - L'auteur remercie la famille Torres-Ñaco de Palamós pour le don de l'exemplaire étudié ici, Madame Núria Gibert pour son assistance technique, Monsieur José Antonio Reina Hervás pour toute l'information fournie et Madame Conchita Allué pour avoir enregistré le *P. prayensis* de Palamós dans les CBR de l'ICM de Barcelone.

(1) C/ Pedró, 79, 2on, 17230 Palamós, Catalunya, ESPAGNE.

RÉFÉRENCES

BEN-TUVIA A., 1981. - Mullidae. *In:* FAO Species Identification Sheets for Fishery Purposes. Eastern Central Atlantic, Fishing Areas 34, 47 (in part), Vol. 3 (Fischer W., Bianchi G. & W.B. Scott, eds). Rome: FAO.

BEN-TUVIA A., 1990. - Mullidae. *In:* Check-List of the Fishes of the Eastern tropical Atlantic (CLOFETA), Vol. 2 (Quéro J.-C., Hureau J.-C., Karrer C., Post A. & L. Saldanha, eds), pp. 827-829. Paris: UNESCO.

CORSINI M. & P.S. ECONOMIDIS, 1999. - Distribution extension of two lessepsian migrants found in the marine area of the Island of Rhodes (Aegean Sea, Greece). *Cybium*, 23(2): 195-199.

HUREAU J.-C., 1986. - Mullidae. *In:* Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean (FNAM), Vol. 2 (Whitehead P.J.P., Bauchot M.-L., Hureau J.-C., Nielsen J. & E. Tortonese, eds), pp. 877-882. Paris: UNESCO.

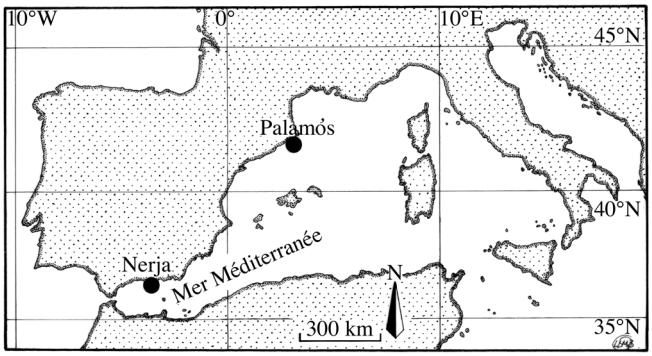

Figure 1. - Captures de *Pseudupeneus prayensis* en Méditerranée. *[Captures of* Pseudupeneus prayensis *in the Mediterranean Sea.]*

Tableau I. - Données méristiques sur l'exemplaire de *Pseudupeneus prayensis* capturé à Palamós. *[Meristic data of the* Pseudupeneus prayensis *from Palamós.]*

Données méristiques	*P. prayensis* IIPB-519/2001
Nageoire dorsale 1	VIII
Nageoire dorsale 2	I-8
Nageoire anale	I-6
Nageoires ventrales	I-5
Nageoires pectorales	17-18
Nageoire caudale	16
Écailles ligne latérale	29

Figure 2. - *Pseudupeneus prayensis* (Cuvier, 1829) capturé à Palamós. IIPB-519/2001, 195 mm LT. (Photo L. Mercader). *[*Pseudupeneus prayensis *(Cuvier, 1829) from Palamós. IIPB-519/2001, 195 mm TL. (Photo L. Mercader).]*

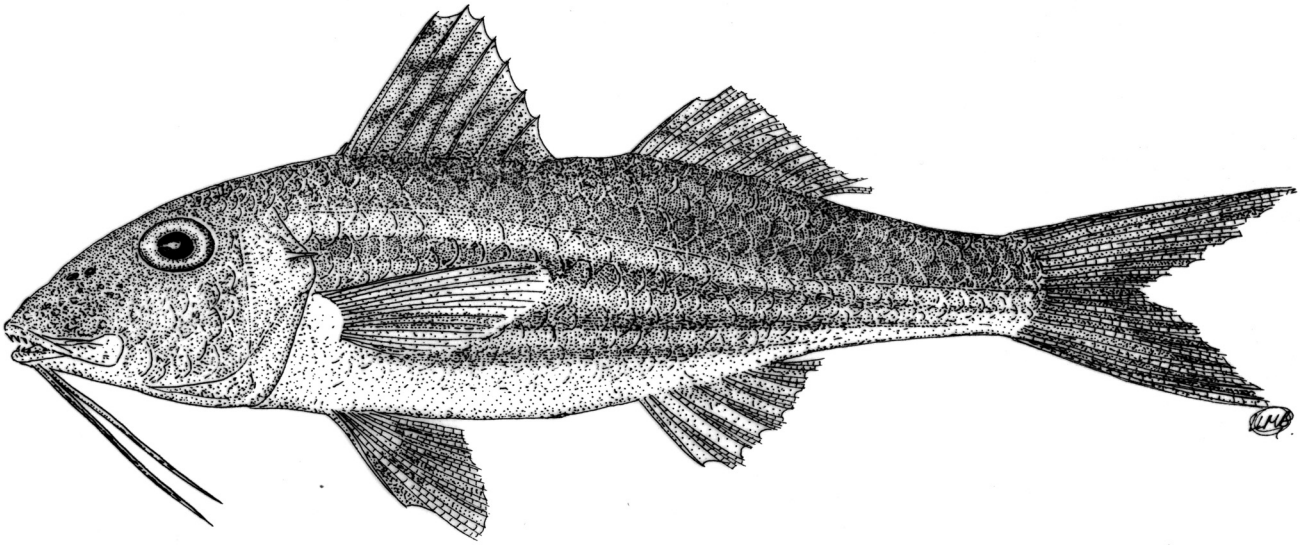

Figure 3. - Illustration de l'exemplaire de *Pseudupeneus prayensis* de Palamós. On peut distinguer l'épine operculaire caractéristique. *[Drawing of the* Pseudupeneus prayensis *from Palamós. The opercular spine is visible.]*

LLORIS D. & J. RUCABADO, 1998. - Guide FAO d'Identification des Espèces pour les Besoins de la Pêche. Guide d'Identification des Ressources Marines Vivantes du Maroc. 263 p. Rome: FAO.

LLORIS D., RUCABADO J., DEL CERRO L., PORTAS F., DEMESTRE M. & A. ROIG, 1984. - Tots els peixos del Mar Català. I: Llistat de cites i referències. *Treb. Soc. Cat. Ict. Herp.*, 1: 1-208.

MERCADER L., LLORIS D. & J. RUCABADO, 2001. - Tots els Peixos del Mar català. Diagnosis i Claus d'Identificació. 350 p. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.

ORSI RELINI L., PALANDRI G. & F. GARIBALDI, 1995. - First record of *Beryx splendens* (Osteichthyes, Berycidae) in the Mediterranean. *Cybium*, 19(3): 317-319.

REINA HERVÁS J.A., 1987. - Análisis de la ictiofauna infralitoral en el sureste español (Mediterráneo Occidental). *Cah. Biol. Mar.*, 28: 73-89.

RELINI M. & L. ORSI RELINI, 1997. - The two species of *Barracuda* (Sphyraenidae) in the western Mediterranean. *Cybium*, 21(2): 216-222.

Reçu le 04 octobre 2001.
Accepté pour publication le 25 février 2002.